**Index of Claims** 

Application/	Contro	l No.
--------------	--------	-------

10/506,333 Examiner

**Erick Glass** 

Applicant(s)/Patent under Reexamination

EGUCHI, KIYOSHI

Art Unit

2837

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Tell     Tell <td< th=""><th>Cla</th><th>im</th><th colspan="5">Date</th><th>(</th><th colspan="8">Claim Date</th><th></th><th>Cla</th><th>im</th><th colspan="9">Date</th></td<>	Cla	im	Date					(	Claim Date									Cla	im	Date															
1     =     101     102     102     103     103     103     103     104     103     104     104     105     106     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     109     100     107     108     109     100     100     107     108     109     100     107     108     109     100									$\vdash$	Т	一十				Ť	T	7	$\neg$	Т	_	<u> </u>	<u>~~~</u>		Date								ᅥ			
2     =	Final	Original	8/30/05									Final		Onginal										Final	2	Original									
2     =		1	=								╗		1 5	51	$\neg$		$\neg$		T	$\neg$		_			ヿ	101	ヿ		7			一	寸	寸	$\neg$
3     -			-		_	_		Н			┪				$\dashv$		$\neg$		寸	7	┪	$\neg$	$\neg$		$\dashv$		$\neg$	-	_	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	寸	寸	一
4     1     104     105       5     5     55     105     106     107       7     7     57     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     107     108     108     109     109     100<			_	$\neg$			_			$\dashv$	_				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	_	$\dashv$	寸	$\dashv$		$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	ᅥ
5     6     105     106     107       7     10     56     106     107     108     107     108     107     108     109			-	$\neg$	_		_	-	$\overline{}$	$\dashv$		$\vdash$			-				$\dashv$	寸	_	7		$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	一	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	一	$\dashv$
6     106       7     106       8     107       9     100       10     100       11     100       11     11       12     11       13     14       15     66       16     111       17     66       17     111       18     66       19     67       19     68       19     69       20     70       21     121       22     122       23     73       24     74       25     75       26     76       77     122       23     73       24     74       77     122       27     77       28     76       78     126       78     128       83     131       33     83       33 <td><b></b></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td>_</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+;</td> <td>5</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>一</td> <td>_</td> <td>┪</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td>┪</td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>_</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>ᅱ</td>	<b></b>		$\vdash$	-	_	$\vdash$	$\vdash$				-	$\vdash$	+;	5	-		$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	一	_	┪	$\dashv$	-	┪		$\neg$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	ᅱ
107			$\vdash$			-	╁			$\dashv$	⊣				$\dashv$		$\dashv$	$\exists$	一	-	_	$\dashv$	$\dashv$	-	+		$\neg$	-		ᅱ	$\dashv$		+	ᅥ	$\neg$
Section   108   109   100			-	-		$\vdash$	$\vdash$		Н	$\dashv$	$\dashv$	-			$\neg$		$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	+	107	$\neg$	$\dashv$	-		ᅥ	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$
9	<b>.</b>	_	-	-	_		┢	$\vdash$	Н		$\neg$	-			-			$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	一	7	-		┪			$\vdash$	┪	$\dashv$	_		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
10	_		$\vdash$	-		$\vdash$	H	H	Н	$\vdash$	ᅱ	-					$\neg$	$\dashv$		-	_	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$		_	$\vdash$	$\dashv$	_			寸	$\dashv$	$\dashv$
11			-	Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$	ᅱ	-			$\dashv$	$\vdash$		$\dashv$	-1	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$		$\neg$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
12	<del> </del>		H			Н	$\vdash$	H	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$				$\neg$		_	$\vdash$	$\overline{\cdot}$	7	7	-	$\dashv$	$\vdash$	寸		-	$\vdash$	┪	一	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
13	<del> </del>			H					H	H	一				$\neg$	$\vdash$	-	H	$\dashv$	寸	-	-	$\dashv$		┪		$\neg$	-	$\dashv$	$\neg$		-	ᅱ	-	$\dashv$
14	<del> </del>		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	ㅓ	$\vdash$			-	Н		$\vdash$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\neg$	-	+		_			$\neg$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
15	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$				Н	-	$\vdash$	$\dashv$	一	$\dashv$	$\dashv$	_		+		_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		-	$\dashv$	$\neg$
16	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		H	ᅱ	$\vdash$				Н		Н		$\dashv$	-	-	$\dashv$	-	$\dashv$		_	$\vdash$	ᅱ	-	-	Н	$\neg$	$\dashv$	$\neg$
17	-					-	-	H		Н	ᅱ	$\vdash$								_			$\dashv$	_				$\vdash$	$\neg$				$\dashv$		$\neg$
18	-		$\vdash$			-	<del> </del>	╁			$\dashv$				$\neg$	_				-	$\dashv$		一	-	一			$\Box$	_					$\dashv$	$\neg$
19	-		╁	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	t-		Н								$\vdash$		_			_	-	┪			Н	$\neg$				$\dashv$	$\dashv$	
120			╁	-		╁	一	┢	<u> </u>	H	-		+	39		_	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$		-	$\dashv$			Н	$\neg$					$\dashv$	_
21   121   121   121   122   122   122   122   122   122   122   123   124   122   123   124   124   124   124   124   124   125   126   126   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   128   129   130   131   132   129   130   131   130   131   131   132   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   137   137   138   139   139   139   139   139   139   139   139   144   144   144   14			-	-	$\vdash$	i	i	一		Н										$\neg$	_	一		$\vdash$	_	120	_		$\neg$			_	_	$\neg$	$\neg$
22   122   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   125   125   126   125   126   125   126   127   126   127   126   127   127   128   128   129   128   129   128   129   129   130   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   136   137   138   138   139   139   139   139   139   139   139   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   14			-	-	_	$\vdash$	┪	$\vdash$	一	Н	_	$\vdash$								$\neg$	$\neg$		$\dashv$		T			H				┌┈		$\neg$	$\neg$
23   123   123   123   124   124   125   124   125   125   126   125   126   126   126   126   126   126   127   127   128   129   129   129   130   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   139   139   139   139   139   139   139   13			┼	-	├─	┢	╁	╁	$\vdash$	Н	$\dashv$	/ ├─									$\dashv$		$\dashv$	_		122		Н	$\neg$			$\vdash$	$\vdash$	$\neg$	
24   124   124   124   125   125   126   125   126   125   126   126   126   127   127   128   127   127   128   129   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   134   133   133   134   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   137   137   137   138   138   138   138   138   139   13	┢		t	_	┢	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	$\dashv$	_	+	73	_	_		$\vdash$					$\dashv$		寸			П	_	_			$\neg$	$\neg$	-
25     125     125     126     126     126     126     126     126     127     126     127     127     128     127     128     129     129     129     129     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133	┢		$\vdash$		<del>                                     </del>		$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	Н	$\dashv$	<u> </u>					_		Н				$\dashv$	-	$\dashv$			H	$\neg$			$\vdash$	$\neg$	$\dashv$	$\neg$
26   77   126   127   127   127   128   127   128   127   128   128   129   129   129   129   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   136   137   137   138   138   139   139   139   139   140   141   141   141   141   141   142   143   144   143   144   143   144   143   144   144   145   145   146   147   148   149	<b>-</b>		╆	-	$\vdash$	╁	$\vdash$	┢	1	Н	$\dashv$	<u> </u>	+	75	_	-	Н	$\vdash$		$\neg$	_		$\dashv$		$\dashv$	125		1	_		_	-	$\neg$	$\dashv$	$\neg$
27   127   127   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   13			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	1	Н	$\dashv$	$\vdash$			_	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\neg$	_	$\neg$	$\neg$		_		_						$\dashv$	$\neg$	$\neg$
28 78   29 128   30 80   81 130   31 81   82 131   83 131   84 132   85 135   86 135   87 137   88 136   137 138   89 139   40 90   41 91   42 92   43 94   44 97   46 96   47 98   48 99   48 99			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁╌	Н	$\dashv$	$\vdash$					-	H	Н	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	ᅥ		$\overline{}$	H	$\neg$	_		_	$\neg$	$\dashv$	_
29   129     30   80     31   130     32   82     83   131     83   132     83   132     132   132     133   133     134   134     135   135     136   136     137   136     137   138     138   138     139   140     90   141     91   140     92   143     93   143     144   94     96   145     145   146     146   147     98   148     99   149			H	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	-			_	-	┢		Н	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$			H		_	_			$\dashv$	$\overline{}$
30   31   31   31   31   32   33   32   33   33   33   34   34   34   35   35   35   35   36   36   36   36   36   36   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Н</td><td><math>\vdash</math></td><td>╁</td><td>┪</td><td></td><td>╁</td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td> -</td><td>+</td><td>79</td><td>-</td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td><td> -</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td>一</td><td>129</td><td></td><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\neg \uparrow</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\overline{}</math></td></td<>				Н	$\vdash$	╁	┪		╁		$\dashv$	-	+	79	-	_	$\vdash$	-					$\dashv$		一	129		H					$\neg \uparrow$	$\dashv$	$\overline{}$
31   32   33   34   35   33   34   35   36   37   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>-</td><td> </td><td>1</td><td>1</td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td>_</td><td>-</td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td><math>\neg</math></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\overline{}</math></td></td<>			$\vdash$		-		1	1	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\vdash$			_	-	_	$\vdash$	Н	$\neg$	-							H						$\neg$	$\overline{}$
32			_	$\vdash$	-	┢	1	1	$\vdash$	Н	$\neg$							Н			_		$\neg$		_	131			_				$\Box$	_	_
33     83     133     134     134     134     134     134     135     135     136     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     136     1		32	$\vdash$	-	$\vdash$	ÌТ	T	$\vdash$	┢		$\neg$		1	32				_	_	╡	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	-	7			$\Box$						$\neg$	
34			H		_	H	<del>                                     </del>	T	T									Т					_					H							$\overline{}$
35			T	T -		T	T	T	I						П	$\vdash$		Г	П	$\neg \neg$	$\neg$		$\neg$		$\dashv$			$\Box$			Г	Г		$\neg$	
36   37   38   37   38   38   38   39   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>Т</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>T</td><td>П</td><td><math>\Box</math></td><td></td><td>1</td><td>35</td><td><math>\Box</math></td><td>Г</td><td></td><td>Τ</td><td>П</td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td>Γ</td></td<>			Т					1	T	П	$\Box$		1	35	$\Box$	Г		Τ	П	$\neg$			$\neg$					П						$\neg$	Γ
37   88   137   138     38   90   138   138     40   91   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     93   143   143   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149	<u> </u>		<b>—</b>			T	1	1	Г	П	П		1	36			<u> </u>	T							寸		-	П						$\neg$	$\overline{}$
38   39   138   139   139   139   139   139   139   139   139   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   147   148   148   148   149						Г	1	T	Г	П						T		$I^-$										П						$\neg$	
39   89   139     40   90   140     41   91   141     92   142     93   143     94   144     95   144     95   145     146   96     97   147     98   148     99   149	<u> </u>			1		1		T	Г	П						Г	$\vdash$			$\neg$			$\Box$		ᅥ			П				T			П
40   90   140     41   91   141     42   92   142     93   143     94   144     95   145     144   144     95   145     146   96     147   97     148   98     149   149			T			T	$I^-$	$I^-$	$\vdash$		$\neg$				$\overline{}$	<u> </u>		Γ		$\neg$			$\Box$		┪			$\Box$					П	$\neg$	$\overline{}$
41   91   141   142     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     95   145   145   145     146   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149			1			T	T			П							Г	Г				$\Box$			$\dashv$			$\Box$					$\Box$	$\neg$	$\neg$
42   92   142   143     43   93   143   143     44   94   144   144     95   145   145   145     146   96   146   146     97   147   147   147     48   98   148   148     49   99   149   149			1			1		T	$\vdash$	П	$\Box$					<u> </u>									7			П							$\overline{}$
43 93   44 94   95 143   144 144   145 145   145 145   146 146   147 97   148 98   148 148   148 148   149 149						$\vdash$										1	<b>-</b>						$\Box$		$\neg$			$\Box$		_		$\vdash$	H	$\neg$	$\Box$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					Г		Т	Т		П								Г				$\Box$				143							П		$\Box$
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				Т			Τ	Т	Г	П	П		1	94	Г		Т			$\neg$	$\Box$	П			$\dashv$			П					П	$\neg$	$\Box$
46 96   47 97   48 98   49 148			T	Г	Г	T	Т	Т	T	П	П			95	Т	Г	Г			$\neg$	$\neg$	$\Box$			7	145		$\Box$		_	Т	$\vdash$	П	$\neg$	$\overline{}$
47 97   48 98   49 99			$\vdash$	1	Г	П	1	1	Т	ऻ	Н					Г	T	⇈	П	$\neg$	$\neg$	Н	$\Box$					П		_	Г	Т	П	$\sqcap$	$\Box$
48 98   49 148   149 149			T	$\vdash$	Г	Т	Т	T	Т	П	Н		1	97		Т	<u> </u>	$\vdash$	Г	$\Box$	$\Box$	П	$\neg$		_	147		$\sqcap$			Т	Т		$\neg$	
49 99 149 149			1	Г	Т	1	T	1	1	П	П					Т		П				П	$\dashv$		$\dashv$			П	-	$\vdash$		T	П	$\Box$	$\overline{}$
150			1	<u> </u>					t													П			寸	149		П					П	$\Box$	$\Box$
••		50	Т	Г	Г		Т	T		П						Т	Г	Г								150					İ		П	$\sqcap$	